216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE

IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION

LES «PLUS» PRODUIT

- Agit en profondeur
- Hydrophobe
- Sans retrait
- Résistance permanente à l'eau, aux acides faibles et aux alcalins.
- Bicomposant
- Flexible
- Conforme EN 1504-5
- Excellente adhérence sur béton et métal, même sans primaire

CE

▼ RÉSINE POLYURETHANE

PROPRIÉTÉS

216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE est une résine d'injection PU, flexible, bicomposant, hydrophobe de basse viscosité qui réagit aussi bien dans des conditions sèches que humides. Lorsque **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** entre en contact avec de l'eau, le produit va mousser faiblement. En cas d'absence d'eau, **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** va réagir comme une étanchéité caoutchouteuse et flexible.
Le processus de polymérisation de **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** n'engendre pas de modification de volume. **216 LANKOINJECT AQUA ETANCHE** n'est pas corrosif pour le métal.Applicable sur supports secs ou humides.
216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE ne nécessite pas d'eau pour réagir. Les 2 composants réagissent l'un avec l'autre. Les fissures traitées avec **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** autorisent la mise en œuvre d'un revêtement d'imperméabilisation ou d'étanchéité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Injection de joints et fissures dans des murs, sols, constructions en béton (ouvrages d'assainissement)…
- Injection de fissures sèches ou humides, de fissures fines, de tuyaux d'injection.
- Calfeutrement de fissures en planchers intermédiaires de parkings.

CARACTÉRISTIQUES

Composant A
- **Couleur** : lLiquide incolore
- **Viscosité (20°C)** : 78 mPa.s
- **Densité** : 1.009 g/ml

Composant B
- **Couleur** : liquide brun foncé
- **Viscosité (20°C)** : 76 mPa.s
- **Densité** : 1.136 g/ml

Mélange
- **Couleur** : brun
- **Viscosité initiale (20°C)** : 78 mPa.s
- **Densité** : 1.076 g/ml
- **Réactivité à 20°C** : temps nécessaire pour l'augmentation de température de 0°C à 40°C d'un mélange de 470,6 g de **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** composant A + composant B : 13 mn
- **Temps limite du pompage du mélange** : 150 mn à 12°C, 90 mn à 25°C.
- **Proportions du mélange (poids)** : 1,2 kg A / 1,35 kg B
- **Dureté Shore A** : 72 (après 5 jours à 25°C)
- **Perméabilité sous pression (EN 14068)** : imperméable à 2 x 105 Pa
- **Module d'élasticité (EN ISO 527)** : 6.6 MPa (après 5 jours à 25°C)
- **Résistance traction (EN ISO 527)** : > 3 N/mm² (après 5 jours à 25°C)
- **Allongement à la rupture (EN ISO 527)** : 128% (après 5 jours à 25°C)
- **Injectabilité dans une colonne à sable sèche (EN 1771, 0.1 mm - 0.3 mm)** : facile à injecter
- **Injectabilité dans une colonne à sable humide (EN 1771, 0.1 mm - 0.3 mm)** : facile à injecter
- **Adhésion et allongement à 3°C (EN 12618-1)** :
  - *adhésion sur une dalle de béton sec* : 1.30 N/mm²
  - *adhésion sur une dalle de béton humide* : 0.63 N/mm²
  - *adhésion sur une plaque d'acier sablée* : 3.59 N/mm²
  - *allongement à 3°C* : 117 %
- **Température de transition vitreuse (EN 12614)** : -35.2°C

MODE D'EMPLOI

Applicable sur supports secs ou humides.
216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE ne nécessite pas d'eau pour réagir.
Les 2 composants réagissent l'un avec l'autre. Le processus de polymérisation de **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** n'engendre pas de modification de volume. Il n'est pas corrosif pour le métal.

Préparation du support

- Ouvrir la fissure par tronçonnage sur 5 x 20 mm minimum.
- Coller les injecteurs plats sur la fissure tous les 30 à 80 cm.
- Cacheter la fissure à l'aide de **721 LANKOMORTAR PE.**

Préparation du produit

- Mélanger **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** composant A avec le composant B dans les proportions appropriées.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE

Mise en œuvre du produit

- L'injection de **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** ne pourra être effectuée qu'avec un matériel adapté : pompe à piston manuelle ou mécanique.
- Injecter ce mélange avec une pompe monocomposant dans le délai du pot life ou injecter avec une pompe bicomposant (proportion volumétrique 1/1).
- Afin d'obtenir des caractéristiques d'étanchéité optimales, il est parfois nécessaire d'utiliser **216 LANKOINJECT AQUA ÉTANCHE** en combinaison avec **215 LANKOINJECT AQUA MOUSSE**.

Préparation du support

- Ouvrir la fissure par tronçonnage sur 5 x 20 mm minimum.
- Coller les injecteurs sur la fissure tous les 30 à 80 cm.
- Cacheter la fissure à l'aide de **721 LANKOMORTAR PE.**

Nettoyage

- Nettoyer le matériel avec **725 LANKODILPOX** chaque fois qu'il y a un arrêt de plus de 15 min. A la fin de l'injection, nettoyer l'équipement avec **725 LANKODILPOX** jusqu'au parfait rinçage de ce dernier.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- La mise en œuvre doit être réalisée par des entreprises spécialisées et équipées.
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Port indispensable des EPI.
- En cas de contact avec les yeux : laver abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : laver abondamment avec de l'eau.
- Le composant B peut réagir avec de l'eau de l'air sous la formation de gaz CO_2.
- Absorber la résine gaspillée avec du sable et évacuer selon les prescriptions locales en vigueur.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

CE
09

216 LANKOINJECT AQUA ETANCHE
Déclaration des Performances n° 31470092

PAREXGROUP S.A. 19, place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex
0 826 08 68 78* *0,15 €TTC/min

EN 1504-5 : 2004
Produit d'injection du béton à base de liant résineux réactif (P) pour le remplissage ductile des fissures (D) de type U(D1) W(1) (1/2/3) 5(/30) dans les bâtiments et ouvrages de génie civil

Adhérence et aptitude à l'allongement : - sur béton sec - sur béton mouillé - sur métal sablé - allongement	 1.30 N/mm² 0.63 N/mm² 3,59 N/mm² > 10%
Etanchéité à l'eau :	≥ 2 x 10^5 Pa
Température de transition vitreuse :	- 35.2°C
Applicabilité :	Larguer de fissure à partir de 0,1 mm Taux d'humidité de la fissure : sec, humide et mouillé
Durabilité - compatibilité avec le béton :	Conforme, perte de travail de déformation < 20%
Comportement à la corrosion :	NPD
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4

Organisme notifié : 0749

CONSOMMATION

- Compte-tenu de l'impossibilité de déterminer le volume des fissures ou cavités à injecter, il n'est pas envisageable de définir à priori le volume de produit utilisé pour le traitement d'une fissure / cavité

CONDITIONNEMENT

216 LANKOINJECT AQUA ETANCHE :
- Composant A : 12 kg.
- Composant B : 13,5 kg.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage original non ouvert et non endommagé, stocké dans un endroit sec à une température comprise entre +10°C et +30°C. Dès que l'emballage est ouvert, la durée d'usage diminue rapidement et doit être utilisé le plus vite possible.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- Déclaration des Performances CE.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78